

**CERTIFICADO DE TRATAMIENTO DE DESECHO**  
**SERVICIOS TECNOLOGICOS DE INCINERACIÓN S. A. (STI)**

RUC 63413-2-354934 DV 07 Tel (507)395-0140



**No. C-20614-2022**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1. Certificado de Tratamiento de Desechos No. :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | <b>No. C-20614-2022</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| 2. Fecha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | 25 de abril de 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| Datos del Cliente (Generador)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 3. Cliente:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | MINERA PANAMA, S.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| 4. Tipo de Producto:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Basura industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| 5. Dirección del Generador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Donoso Colon, Entrando por Penonomé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| 6. Personal de Contacto o Responsable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Ing. Derek Naughton                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| 7. Teléfonos y Fax                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | 6814-4368                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 8. E-mail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Datos de la Instalación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 9. Instalación de Tratamiento:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Servicios Tecnológicos de Incineración S.A. (STI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| 10. Autorización de la Instalación o Registro:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 1. Marpol 73/78<br>2. Convenio de Entendimiento MIDA-STI<br>3. Resolución No.002 del 7 de enero de 2010.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| 11. Ubicación Física de la Planta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Isla Telfer, camino al muelle16, puerto de Cristóbal, Colón, Rep. de Panamá.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| 12. Encargado de Planta:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Ing. Luis Villaverde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| 13. Encargado de Operación de Triturador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Williams Grant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 14. Transportista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | STI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| Especificaciones y Características del Desecho                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 15. Descripción del Producto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Basura industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| 16. Cantidad de Desechos Tratados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | <ul style="list-style-type: none"><li>• 49 IBC full of used oil (hydrocarbon)</li><li>• 316 IBC full of Material contaminated with hydrocarbon</li><li>• 1 -IBC full of metallurgic laboratory waste</li><li>• 38 IBC full of clinic or bio hazardous waste</li><li>• 58500 Gallons of used oil</li><li>• 0 Batteries</li><li>• 74 IBC full of paint cans and painting materials</li><li>• 0 Container ( 40 foot) full of grinding media bags</li><li>• 6 Container ( 40 Foot) full of reagent bags</li><li>• 32500 gallons Grease from camps kitchens</li><li>• 38 bag one Cubic meter of Dry Sludgebag</li></ul> |  |
| 17. Fecha de Entrada a la Planta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 26 de marzo al 25 de abril de 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 18. Fecha de tratamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | 26 de marzo al 25 de abril de 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 19. Tipo de Transporte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Terrestre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 20. Código H y Clasificación de las Naciones Unidas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 21. Características Físicas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Sólido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| 22. Ubicación Del Desecho.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Minera Panama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 23. Operaciones de Eliminación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Tratamiento y disposición final                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Sobre la eliminación de basura industrial para descarte que fueron retirados y llevados a la planta, generados y gestionada su destrucción por MINERA PANAMA, S.A..<br>Primero procedió a pesar los desechos entregados por los recolectores luego se desinfecto con químico de amplio espectro para su posterior descarga y preparación para su disposición final. |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Observación Adicional:.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Se Certifica que se realizo el tratamiento de los desechos descritos anteriormente y ha sido completado a satisfacción...                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Se Certifica que se realizo el tratamiento de los desechos descritos anteriormente y ha sido completado a satisfacción..                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 24. Nombre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Mgtr. Guillermo E. Arauz, Coordinador de Manejo de Desechos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| 25. Fecha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 25 de abril de 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| 26. Firma y Sello de Destrucción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |

SERVICIOS TECNOLOGICOS  
DE INCINERACIÓN S.A.